adaptec

ユーザーズガイド

AUA-3121

DuoConnect カード

著作権

商標

Adaptec、および Adaptec のロゴ は Adaptec, Inc. の登録商標で何らかの司法権に登録されている場合があります。Windows 98、Windows 2000、Windows Me および Windows XP は Microsoft 社の登録商標であり、アメリカ、およびその他の諸国でライセンスの下に使用されます。

Macintosh は Apple Computer 社の登録商標であり、ライセンスの下に使用されます。

その他の商標は各権利所有者の所有によるものです。

変更

本文書の資料は単なる情報として提供されるものであり、予告なく変更される可能性があります。本書の制作に際し正確さを期するために万全の注意を払ってはおりますが、本書中の誤記や情報の抜け、あるいは情報の使用に起因する結果に関して Adaptec 社はいかなる責任も負いません。

Adaptec 社は、ユーザに対する事前の約束及び告知無しに製品のデザインを変更する権利を留保します。

禁止事項

本書のどの部分も、著作権者からの事前の書面による許可なくして、電子的、機械的を問わず、複写や記録などいかなる方法やいかなる形による転送や複製、検索システムへの登録を行う事は法律で禁止されています。

アダプテックテクニカルサポート

アダプテックの製品は、簡単にインストールして使えるように特別に開発されました。画面に表示される指示やヘルプ、マニュアルの制作にあたっては、わかり易く、使い易いものとなるよう十分配慮しております。これ以上の情報が必要な場合は、アダプテック社のテクニカルサポートへご連絡ください。

■ 電話テクニカルサポート：03-5308-6120

（受付時間 平日午前9時-12時、午後1時-6時 土、日、祭、祝日を除く）

アダプテックテクニカルサポートへご連絡されるときは、必ず以下の情報をご用意ください。

■ アダプテックハードウェア製品のモデル及び TSID 番号
本製品に下図のような、製品番号、シリアル番号、TSID（テクニカルサポート ID 番号）が印刷されているシールが同梱されています。保証書や CD ジャケットに貼付し、大切に保管の上、テクニカルサポートへのお問合せの際に必ずご連絡ください。

■ アダプテックソフトウェア製品の名前とバージョン番号

■ お使いになっているOSの種類とバージョン番号（例：Windows XP）

■ アダプテック製品を購入された販売店名

アダプテック DuoConnect カードがあらかじめコンピュータシステムに内蔵されていたものである場合、あるいは周辺機器等に同梱されている場合には、まず、そのコンピュータメーカに連絡し、技術サービスをお受けください。日本以外の国では、それぞれの国の正規 Adaptec 販売店にご連絡ください。

アダプテックジャパン インターネット ホームページ

■ http://www.adaptec.co.jp

5 年保証書

1. 本製品をお買い上げいただいたお客様に、Adaptec, Inc. (以下 Adaptec) は原材料、製造面の不具合について、購入日から 5 年間にわたり保証致します。万一、欠陥が生じた場合、Adaptec は Adaptec の判断により本製品を修理または交換するか、お支払いいただいた代金をお返し致しますので、その製品を Adaptec または Adaptec 認定サービス工場へお届けください。ただしお届けについての費用はお客様のご負担とさせていただきます。
2. 修理もしくは部品や製品の交換は、お手持ちの不良具合品との交換を基本とします。製品交換の際は、修理もしくは新品との交換となります。交換対象となった部品または製品は、Adaptec の所有となります。事故、誤った使用、乱暴な取り扱い、Adaptec または Adaptec 認定業者以外の修理や純正品以外の部品の使用による損傷、は保証の対象にはなりませんのでご注意ください。
3. 保証サービスは、お客様が保証期間中に Adaptec または Adaptec が認定するサービス工場に製品をお届けいただいた場合に限り提供致します。その際、購入価格と購入日付を証明するものご提示ください。輸送、梱包、保険などの費用は、お客様の負担となります。保証内容は本保証書に記載される修理、交換、返金に限定されます。
4. 本保証書で保証されるサービスについての詳細は、郵便または電話で Adaptec にお問い合わせください。お問い合わせ先は下記のとおりです。

   東京都中野区本町 1-32-2 ハーモニータワー 3F
   Tel: (03) - 5308-6120
5. 本保証書による保証は、事故、誤った使用、乱暴な取り扱い、Adaptec または Adaptec の認定業者以外による修理や純正品以外の部品の使用、により製品が損傷した場合は無効となります。
6. 本保証書だけが製品への保証をお約束するものです。商品性、特定目的に対する適合性、他の権利を侵害していない、といった製品に内在するのものへの保証は、(A) 購入日から 5 年間存続し、(B) この期間の終了後自動的に消滅し、(C) 法律的な保証対象には含まれません。もしこの期間内にこの内在的なものについての問題が発生したとしても、お客様への保証は、上記の修理、交換、返金に限定されます。データの損失、製品による第三者の権利への侵害を含む、内在的なものにより偶然ないし必然的に生じた損害については、Adaptec は責任を負いません。物的損害に関しては法の認める範囲において、また身体に対する怪我等の損害に関しては当社の良心の許す範囲において、責任を免除されるものとします (物的損害に関しては法が定める範囲で、また個人の身体に対する怪我等の損害に関しては、当社の良心の判断により妥当と認められる範囲についてのみ、責任を負います)。

使用許可契約書

次の契約条件を注意してお読みください。本ソフトウェアを使用することにより、お客様は、アダプテック、及び本製品にバンドルされているソフトウェアの使用許可者が定める契約条件に同意したことになります。

お客様は、本製品に付属のソフトウェアを使用することにより、インストール中に同意した、当該ソフトウェアのライセンス許可者が定める契約条件の適用を受けることになります。お客様が、当該ソフトウェアに適用される契約条件に同意しない場合、未使用の製品を返送することで、全代金の返金を受けることができます。

アダプテックが提供する本ソフトウェア (以下「ソフトウェア」という) 及び関連書類の使用許可を得るために、被許可者は以下の条件に同意する必要があります。

1. 使用許可内容：本契約書は、下記の許可を被許可者に与える：
   a. 単一コンピュータシステムでの本ソフトウェアの使用、または Adaptec RAID コントローラを組み込み、複数のワークステーション、システム、サーバー上での本ソフトウェアの使用。本ソフトウェアは必要数をインストールすることが許可されるが、その場合、インストールは Adaptec RAID コントローラを使用するシステム、ワークステーション、サーバー上に限定される。
   b. バックアップを唯一の目的として、機械読み取りの可能な形式で「ソフトウェア」のコピーを作成すること。但し、Adaptec の著作権表示と所有財産権に関する記述を複製すること。
2. 規制：他人に「ソフトウェア」のコピーを分配したり、ネットワーク内の 1 つのコンピュータから他へ「ソフトウェア」を電送してはならない。いかなる形式においてもインターネット上に「ソフトウェア」、またはその一部を掲載したり、インターネット上で使用できるようにしてはならない。タイム・シェアリング・アプリケーションなど、コンピュータ・サービス関連のビジネスで、「ソフトウェア」を使用してはならない。「ソフトウェア」は営業秘密を含み、同秘密を保護するために、「ソフトウェア」を逆コンパイル、解析、逆アセンブル、その他人間が認知できるような状態に変更してはならない。**さらに、「ソフトウェア」やその部品から派生した製品を、修正、改造、翻訳、賃貸、リース、ローン、利益のための再販売、分配、ネットワーク、或いは創造してはならない。**
3. 「ソフトウェア」の所有権：被許可者は「ソフトウェア」が記録或いは固定された媒体を所有するが、オリジナルの媒体に記録された「ソフトウェア」、並びにその後作られた「ソフトウェア」のコピーに対する権利と所有権は、オリジナルやコピーのフォームや媒体に拘らず、Adaptec またはその使用許可者が保持する。本許可契約書は「ソフトウェア」及びそのコピーの販売契約ではない。
4. 機密性：被許可者は、「ソフトウェア」の機密性を保守し、Adaptec の事前の文書による承認無しに、「ソフトウェア」を第三者に公開しないことに同意する。更に、使用認可を得ていない人物の「ソフトウェア」に対するアクセスを阻止するために、あらゆる適切な手段を講じることに同意する。
5. 期間：本許可は、それ以前に終結、解消されない限り、2045 年 1 月 1 日まで有効である。被許可者は「ソフトウェア」(関連文献を含む) 及び全コピーまたは変更内容を破壊することにより、いつ何時でも本契約書を終結させることができる。Adaptec は、被許可者が本契約書の条件や条項を遵守しない場合、直ちに使用許可を解消する権利を有する。被許可者による終結も含めて、本契約書が終結された場合、被許可者は「ソフトウェア」(関連文献を含む) 及び全コピーまたは変更内容を破壊しなければならない。
6. データベースに関する特記事項：「ソフトウェア」にデータベースが含まれる場合、「ソフトウェア」を使用してディスクを作成するときにのみ当該データベースの使用を許諾されることに同意する。第 4 項の規定に従い、データベース及びデータベース内の全データの機密を保持することに同意する。本契約書は、当該データベース及びデータを配布または公開する権利を与えるものではない。
7. 限定保証：Adaptec および使用許可者は、被許可者への配送日から 30 日間、「ソフトウェア」が備え付けられた媒体が、正常な使用及び作動条件において材質または製作上の欠陥を生じない事に限って保証する。**Adaptec および使用許可者は、「ソフトウェア」やその関連文献を使用した成果や結果を保証しない。上述は保証違反に対する Adaptec および使用許可者の唯一の賠償処置である。上述の限定保証以外に、Adaptec および使用許可者、は第三者の権利や市場適性、或いは特定目的への適性に関して、明確にも黙示的にも、それに限定されることなく、いかなる保証を行なうものではない。**
8. Adaptec および使用許可者の負う全責任と、本保証の違反に対して被許可者のみが受けることができる救済措置は次の通りである。
   a. 上記の限定保証条件に合わず、Adaptec に返送された媒体の交換、或いは

b. Adaptec またはその販売代理店が、材料または製作上の欠陥のない新たな媒体を供給できない場合、被許可者は「ソフトウェア」を返送することにより本契約を解消し、代金の返金を受けることができる。

9. 損害責任の制限：**Adaptec は、たとえ第三者が Adaptec に損害の可能性や苦情を勧告していたとしても、被許可者が被った収益上の損失、貯蓄の損失、或いは他の偶発的または必然的損害に対していかなる責任を負うものではない。**

10. 輸出：アメリカ合衆国並びにそれ以外の国家の法律及び規制により、「ソフトウェア」の輸出及び再輸出が規制されていることを、被許可者は認識しなければならない。被許可者は、アメリカ合衆国並びにそれ以外の国家の準拠法に違反する方法で、「ソフトウェア」或いは関連書類を輸出または再輸出しないことに同意する。

11. アメリカ合衆国政府による規制：「ソフトウェア」は、次の規制事項に従う。「ソフトウェア」が GSA 契約の条件に従って取得された場合、その使用、複製、または公開に関して、当該 ADP スケジュール契約に定められた規制の適用を受ける。「ソフトウェア」が同国国防総省または民間機関が定める契約条件に従って取得された場合、その使用、複製、または公開に際して、連邦調達規則の 48C.F.R.12.212 及び国防総省 FAR 追加条項 49 C.F.R. 227.7202-1 の条項に則って定められた本契約の条件に従うこととする。

12. 総則：被許可者は、本契約書を熟読し、理解したこと、更に「ソフトウェア」を使用することにより、本書の条件と条項が被許可者を拘束することに同意することを承諾する。更に、被許可者は、本契約書が Adaptec と被許可者の間の完全かつ唯一の同意文書であり、本契約書の主題に関してこれまでに Adaptec と被許可者の間で交わされた提案や同意書 (口頭か文書かを問わず) 並びに他の方法による情報交換に取って替わるものであることに同意する。追加または改変された本契約書の条項や他の条件は、Adaptec の役員がその承諾書 (本契約書条件の放棄を含む) に署名しない限り、Adaptec に対して行使不能である。本契約書はカリフォルニア州法によって規制される。但し、著作権に関しては連邦法規が適用される。本契約書は、カリフォルニア州法ミルピタス市において、両当事者によって締結されたとみなされる。本契約書のいずれかの条項が、ある裁判権において履行不可とされた場合、同条項は本契約書より分離するとみなされ、本書の他の条項には何の影響も及ばないものとする。本契約書において特に記載されていない「ソフトウェア」に対する権利は全て Adaptec が保有する。

本契約書に関する質問があれば、次の宛先まで問い合わせのこと：

Adaptec, Inc.
Legal Department
691 South Milpitas Boulevard
Milpitas, California 95035.

法規適合ステートメント

FCC（米国連邦通信委員会）無線周波数妨害法準拠

警告：本装置に対し、準拠の責任がある当事者が、特別に認可ないし加工または変更が加えられた場合、本装置を使用するユーザの権限は無効になる可能性があります。

本装置は、検査の結果、FCC 規則パート 15 に従うクラス B デジタル装置の制限に準拠しています。これらの制限は、住宅地域において操作する際、妨害からの保護を目的としたものです。本装置は、無線周波数を発生、使用また放射する場合があります。取扱説明書に従って設置または使用されない場合、無線通信に有害な妨害を引き起こす可能性があります。また、設置状況に関わらず障害を引き起こす可能性もあります。本装置が、テレビやラジオ等の受信障害の原因となっているかどうかは、装置の電源の ON/OFF を切り替えることでご確認頂けます。本装置が受信障害の原因であると考えられる場合は以下の手順のいずれか、または幾つか組み合わせてお試しください。

- テレビまたはラジオのアンテナの向きを変えるか、または場所を変える。
- テレビまたはラジオと本装置の間の距離を離す。
- テレビまたはラジオとは別の回路にあるコンセントに装置を接続する。
- 販売店またはテレビ、ラジオの修理業者にご相談ください。
- 法規上の制限に準拠した使用を行うには品質の良い I/O ケーブルか電源ケーブルをご使用ください。

本装置は、FCC 規則パート 15 に準拠しており、その使用は、次の 2 つの条件に従います：（1）本装置は、妨害を引き起こさないと想定される。（2）本装置は、不適切な操作に起因する障害を含むいかなる障害も承認しなければならない。

Adaptec, Inc.	AUA-3121 DuoConnect

Tested to Comply
With FCC Standards

FOR HOME OR OFFICE USE

EU 法準拠

本製品はテストの結果以下のヨーロッパの基準に準拠しています。

EMC Directive 89/336/EEC, as amended by 92/31/EEC and 93/68/EEC

EN50081-1 (1992)
EN55022 (1994) Class B
EN50082-1 (1992)
EN61000-4-2 (1998)
EN61000-4-3 (1998)
EN61000-4-4 (1995)
EN61000-4-5 (1995) Surges
EN61000-4-6 (1996) Conducted immunity
EN61000-4-11 (1994) Supply dips of variation

オーストラリア、ニュージーランド法準拠

本装置は Spectram Management Agency が策定したオーストラリア / ニュージーランド標準 AS/NZS 3548 に従ったテストの結果クラス B デジタル装置の制限に準拠しています。

カナダ法準拠

本製品はクラス B デジタル装置です。本製品は、カナダ電波妨害装置規則の要件をすべて満たしています。

日本法準拠

情報処理装置等電波障害自主規制協議会（VCCI）の基準に準拠しています。

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会 (VCCI) の基準に基づくクラス B 情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用すると、受信障害を引き起こすことがあります。
取扱説明書に従って、正しい取り扱いをして下さい。

本書は DuoConnect カードを PCI スロットに取り付ける方法と、製品に付属するドライバのインストール方法を説明します。USB 機器やデジタル ビデオ カメラに接続する方法についても説明します。

概要

DuoConnect カードは、USB 1.1 (OHCI)、USB 2.0 (EHCI) および FireWire (IEEE 1394) 対応機器を PC/AT 互換機または Macintosh に接続します。

USB 2.0 は最高速の USB 規格で、最大 480 Mbps のデータ転送が可能です。USB 2.0 対応機器 は USB 1.1 対応機器 と互換性があります。

FireWire は USB 2.0 と同様のシリアル バス プロトコルです。FireWire のデータ転送速度は 400 Mbps で、コンピュータの周辺機器に使用されるほか、デジタル ビデオ カメラやゲーム機などの家庭用電化製品にも使用されています。

DuoConnect カードは 32 ビット /33MHz の PCI カードで、ほとんど全ての PCI スロットで使用できます。

DuoConnect カードがサポートするオペレーティング システムについては、DuoConnect CD の「はじめにお読みください」(PC の場合)、または「 DuoConnect お読みください 」ファイル (Mac の場合) をご覧ください。

パッケージの内容

- DuoConnect カード
- FireWire ケーブル (デジタルビデオカメラ接続用 1.8m の 6-4 ピン FireWire ケーブル)
- 『*Adaptec AUA-3121 DuoConnect インストールガイド*』(印刷物)
- ユーザ登録はがき
- DuoConnect CD の内容
  - 『*ユーザーズガイド*』(本書)
  - Adobe® Acrobat® Reader ソフトウェア
  - Windows 98 SE/Me/2000/XP 用 USB 2.0 ドライバ
  - 「はじめにお読みください」ファイル (PC)、「 DuoConnect お読みください。」ファイル (Mac)
  - DVD/CD-R オーサリング・ビデオ編集用ソフト
  - USBControl ユーティリティ

システム要件

DuoConnect カードをお使いいただくには、次のものが必要です。

- 次のサポートするコンピュータの機種のうちの 1 つ
  - 266 MHz 以上のプロセッサを搭載し、Windows 98 SE、Windows 2000、Windows Me、または Windows XP がインストールされているコンピュータ
  - Mac OS 9.0.4 以降がインストールされている Power Macintosh ベージュの G3 Rev. B 以降のコンピュータ、G4

メモ : DuoConnect カードは Power Macintosh G3 (Blue and White) モデル とは互換性がありません。最新のオペレーティング システムのサポート情報については、CD に収録されている「DuoConnect お読みください 」ファイルをご覧いただくか、Adaptec の Web サイト http://www.adaptec.co.jp を参照してください。

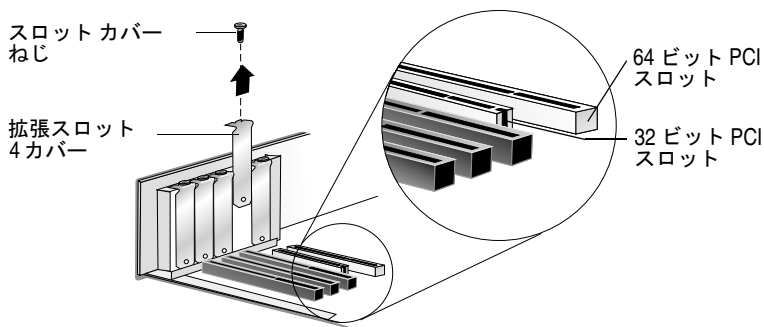
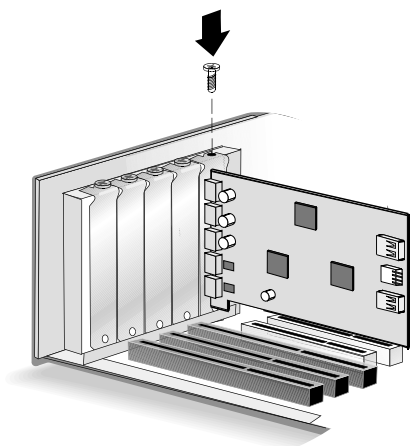
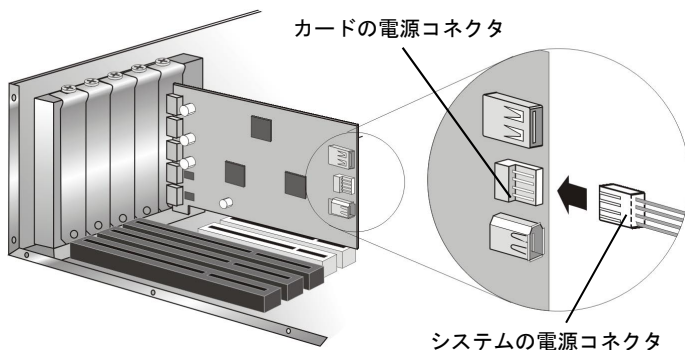
- 使用可能な PCI スロット (32 ビット /64 ビット、3.3 V/5 V、33 MHz/66 MHz)
- CD-ROM ドライブ

DuoConnect カードの取り付け

1 アースされた金属 (コンピュータの背面の塗装されていない金属部分など) に触れて、体内に蓄積した静電気を放電させます。

2 コンピュータの電源を切り、電源コードを抜きます。

3 コンピュータのカバーを取り外します。具体的な取り外し方法はそれぞれ異なります。お使いのコンピュータに付属の取扱説明書を参照してください。

4 未使用の 32 ビットまたは 64 ビット PCI 拡張スロットの位置を確認し、拡張スロット カバーを取り外します。スロット カバーのねじは、4 ページのステップ 5 で使用しますので、大切に保管しておいてください。

5 DuoConnect カードを PCI 拡張スロットに挿入し、カチッという音がして固定されるまで、カードをしっかり押してスロットに差し込みます。スロット カバーのねじを元どおりに取り付けます。カードは、正しく取り付けられると、拡張スロットと同じ高さになります。

6 図のように、DuoConnect カードの内部電源コネクタを、空いている小型の 4 ピン電源コネクタ (内蔵用フロッピー ディスク ドライブの電源コネクタと同じ形状です) に接続します。このコネクタによりオプションのバス電源が FireWire ポートに供給されます。電源コネクタがない場合は、PC 販売店等でお買い求めになれます。詳細は http://www.adaptec.co.jp をご覧ください。

7 コンピュータのカバーを取り付けて、電源コードを差し込みます。

Windows 用ドライバの インストール

DuoConnect カードには、コントローラが 4 個 用意されています。

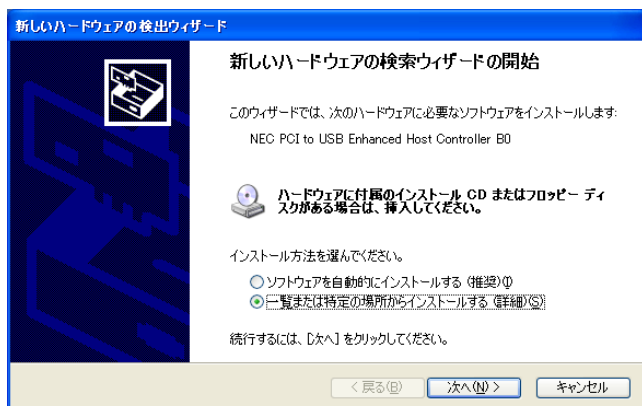
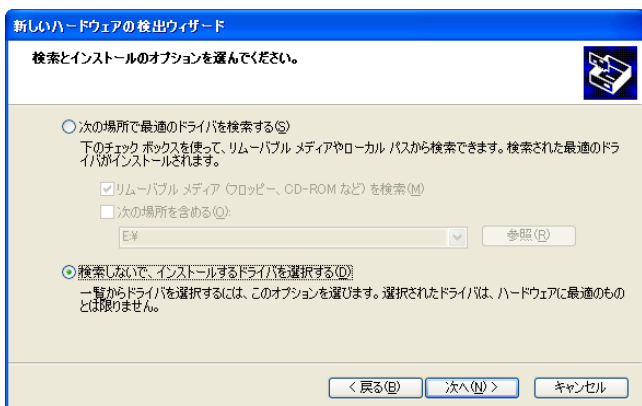
コントローラタイプ	コントローラの数	仕様
USB 1.1	2	NEC USB OHCI 準拠
USB 2.0	1	Adaptec AUA-3121 USB EHCI 準拠
FireWire	1	Texas Instruments OHCI 準拠、IEEE 1394

正しくインストールされると、これらのコントローラは、Windows のデバイスマネージャに別々に表示されます。

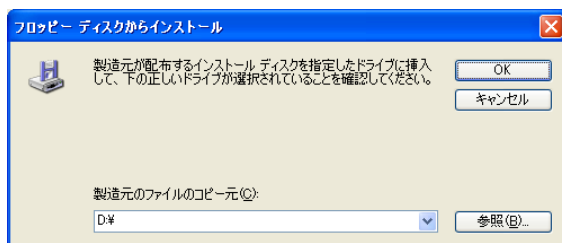
Windows XP

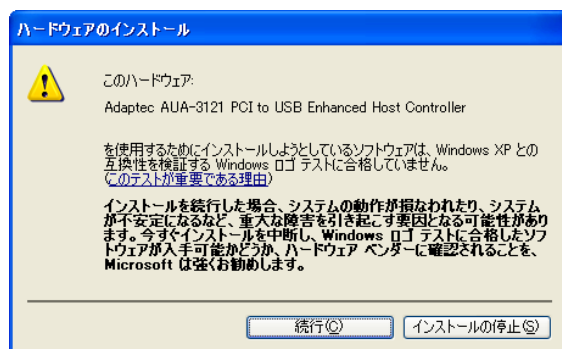
1 Windows XP を起動します。

Windows XP により自動的に新しいハードウェアが検出され、新しいハードウェアの検出ウィザードが表示されます。このウィザードでデバイス ドライバのインストールを実行できます。

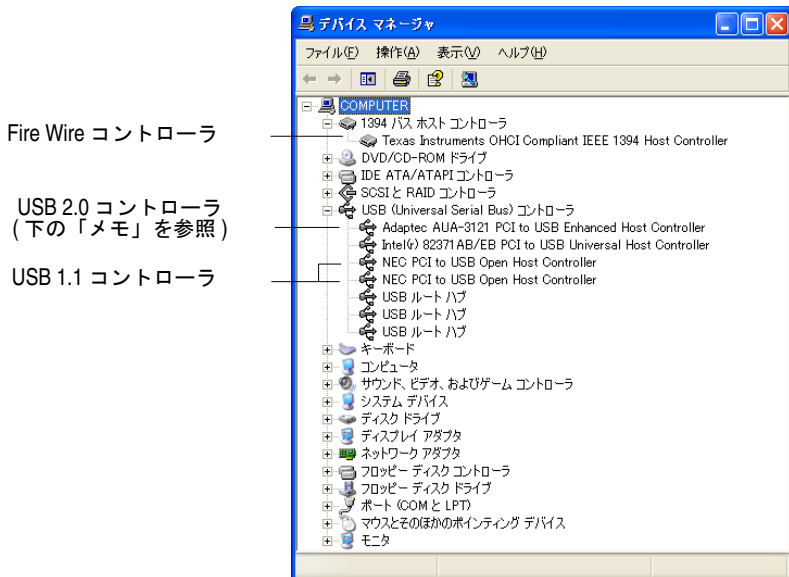
2 **一覧または特定の場所からインストールする (詳細)** を選択し、**次へ**をクリックします。

3 **検索しないで、インストールするドライバを選択する**を選び、**次へ**をクリックします。

4 もう一度、**次へ**をクリックします。

5 **ディスク使用**をクリックします。

6 DuoConnect CD を CD-ROM ドライブに挿入します。次の図に示すように、**製造元のファイルのコピー元** ボックスで CD-ROM ドライブのドライブ文字を入力し、**OK** をクリックします。

メモ：CD-ROM ドライブのドライブ文字は、上の例で使用されているものとは異なる場合もあります。

7 次の画面で、**続行**をクリックします。

8 インストールが完了したら、**完了**をクリックします。

9 コンピュータの再起動を求めるメッセージが表示された場合は、**はい**をクリックします。

10 ドライバがインストールされていることを確認するには、スタートボタンより**マイ コンピュータ** アイコンを右クリックし、**プロパティ**を選択して**ハードウェア**タブをクリックします。次に、**デバイス マネージャ** ボタンをクリックします。**USB(Universal Serial Bus) コントローラ**を展開し、次の図のような情報が表示されるかどうか確認します。

メモ： *USB 2.0 コントローラ* - コントローラは、モデル ナンバーによって識別されています。モデル ナンバーは、本『*ユーザーズ ガイド*』に記載されているものとは異なる場合があります。

Windows 2000

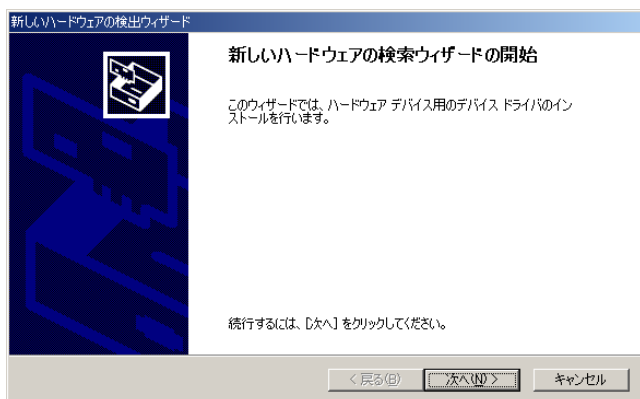
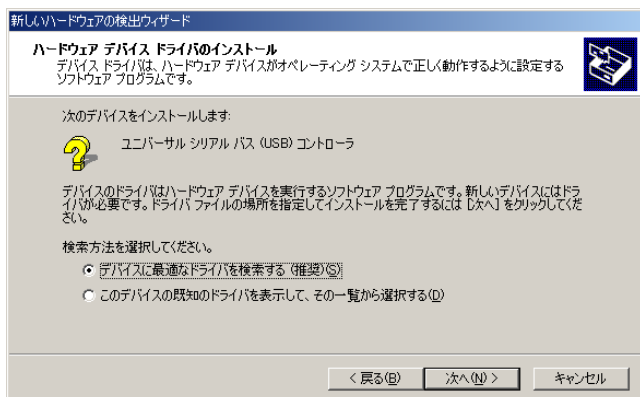
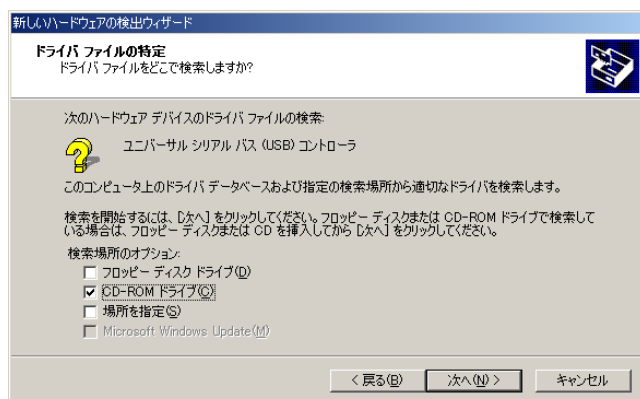
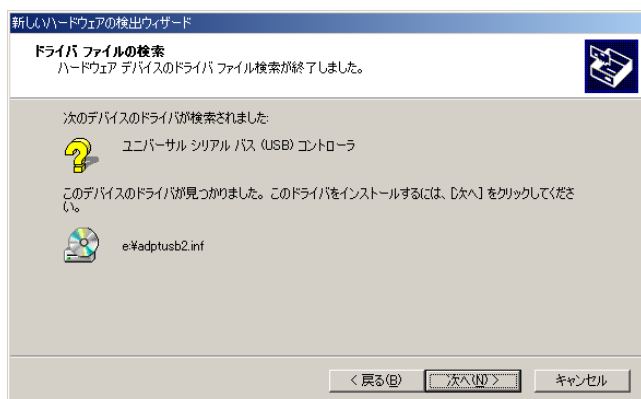
1 コンピュータの電源を入れ、DuoConnect CD を挿入します。

2 管理者 (Administrator) でログインします。

メモ : ドライバのインストールを完了するためには、Administrator でログインするか、管理者としての権限が必要となります。

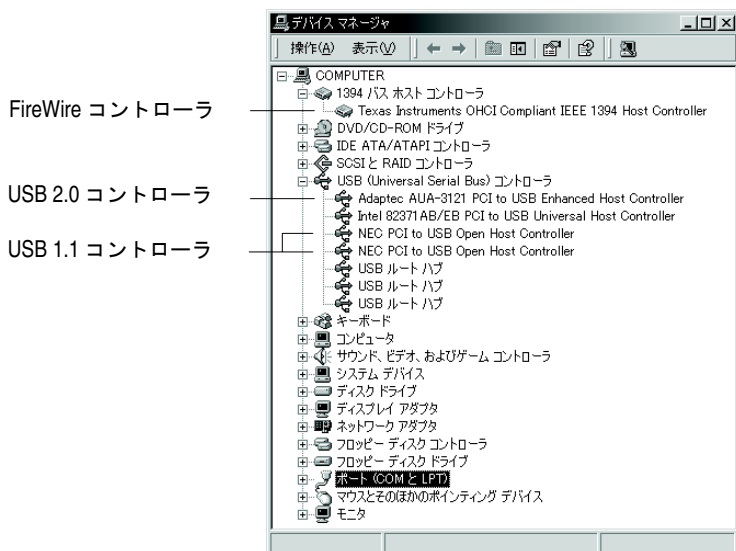
オペレーティング システムの起動中に、カードが検出され、Windows はカード用の組み込みドライバを検索します。

メモ : オペレーティング システムが新しいドライバの検索とインストールを行うため、コンピュータの再起動には通常より時間がかかります。

3 新しいハードウェアの検出ウィザードが表示されます。**次へ**をクリックします。

4 ハードウェア デバイス ドライバのインストール ウィンドウで、**デバイスに最適なドライバを検索する (推奨)** を選択し、**次へ**をクリックします。

5 ドライバ ファイルの特定ウィンドウで、**CD-ROM ドライブ**以外のオプションをすべてオフにし、**次へ**をクリックします。

6 ドライバ ファイルの検索ウィンドウで、**別のドライバを 1 つインストールする** チェック ボックス表示された場合、*オフ*になっていることを確認し、**次へ**をクリックします。

メモ : ドライバ名は上記の例とは異なる場合がありますが、拡張子が .inf になっています。

7 ドライバのコピーが終了したら、**完了**をクリックします。

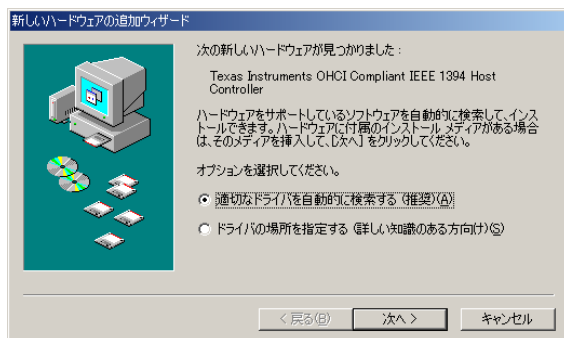
8 コンピュータを再起動してください。

9 ドライバがインストールされていることを確認するには、デスクトップの**マイ コンピュータ**アイコンを右クリックし、**プロパティ**を選択して**ハードウェア**タブをクリックします。次に、**デバイス マネージャ**ボタンをクリックします。**1394 バス ホスト コントローラ**および **USB (Universal Serial Bus) コントローラ**を展開します。次の図のような情報が表示されるかどうか確認します。

Windows Me

1 コンピュータを起動または再起動し、DuoConnect CD を挿入します。

2 新しいハードウェアの追加ウィザードが表示されたら、**適切なドライバを自動的に検索する (推奨)** を選択し、**次へ**をクリックします。

3 ドライバのコピーが完了したら、**完了**をクリックします。

4 次に FireWire ドライバのインストールが開始されます。**適切なドライバを自動的に検索する (推奨)** を選択し、**次へ**をクリックします。

5 FireWire ドライバのコピーが終了したら、**完了**をクリックします。

6 PCI Universal Serial Bus ドライバを検出できないことを示すメッセージが表示された場合は、**適切なドライバを自動的に検索する (推奨)** を選択します。次に、DuoConnect CD を挿入し、**次へ**をクリックします。

7 DuoConnect CD からの USB 2.0 ドライバのコピーが終了したら、**完了**をクリックします。

8 コンピュータを再起動してください。

メモ : オペレーティング システムが新しいドライバの検索とインストールを行うため、コンピュータの再起動には通常より時間がかかります。

9 ドライバがインストールされていることを確認するには、デスクトップの**マイ コンピュータ**アイコンを右クリックし、**プロパティ**を選択して、**デバイス マネージャ**タブをクリックします。**1394 バス コントローラ**および**ユニバーサル シリアル バス コントローラ**を展開します。次の図のような情報が表示されるかどうか確認します。

Windows 98 SE の場合

1 コンピュータを起動または再起動し、DuoConnect CD を挿入します。

2 新しいハードウェアの追加ウィザードが開いたら、**次へ**をクリックします。

3 **使用中のデバイスに最適なドライブを検索する (推奨)** を選択し、**次へ**をクリックします。

4 次のウィンドウでは、すべてのオプションのチェックを外し**次へ**をクリックします。

5 次に示すウィンドウで、**次へ**をクリックします。

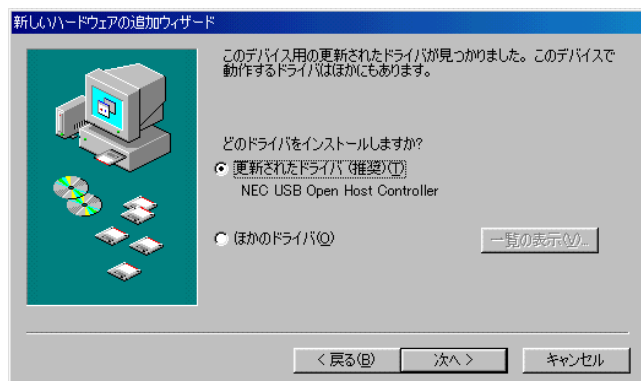
メモ：ドライバ名は上記の例とは異なる場合がありますが、拡張子が .inf になっています。

6 もう一度、**次へ**をクリックします。コンピュータの再起動を求めるメッセージが表示された場合は、**いいえ**をクリックします。

7 新しいハードウェアの追加ウィザードが表示されたら、**次へ**をクリックします。

8 **使用中のデバイスに最適なドライブを検索する (推奨)** を選択し、**次へ**をクリックします。

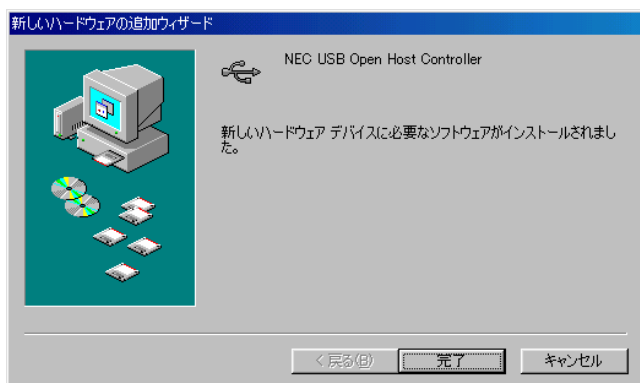
9 次のウィンドウでは、すべてのオプションのチェックを外し**次へ**をクリックします。

10 **更新されたドライバ (推奨)** オプションを選択し、**次へ**をクリックします。

11 ドライバの検索中であることを示すメッセージが表示されます。**次へ**をクリックします。

12 次のメッセージが表示されたら、Windows 98 SE の CD を CD-ROM ドライブに挿入し、**OK** をクリックします。

13 次の図に示すように、**ファイルのコピー元** ボックスで CD-ROM ドライブのドライブ文字をとパス名を入力し、**OK** をクリックします。CD-ROM ドライブのドライブ文字は 下記に示したような d や他の文字などになります。

メモ : すでにドライバ ファイルをハードディスクにコピーしてあり、その場所が分かっている場合は、Windows 98 SE CD を挿入する代わりにそのフォルダを選択することができます。

14 ドライバがシステムにコピーされると、次のウィンドウが表示されます。**完了**をクリックします。

これで 1 つ目の OHCI (USB 1.1) コントローラのドライバがインストールされました。

15 2 つ目の OHCI コントローラのドライバをインストールするには、7 から 14 までの手順を繰り返します。

16 ハードウェア ウィザードが再度起動し、USB 2.0 EHCI ドライバのインストールが開始されます。**次へ**をクリックします。

17 **使用中のデバイスに最適なドライブを検索する (推奨)** を選択し、**次へ**をクリックします。

18 **CD-ROM ドライブ**オプションをオンにして DuoConnect CD を挿入し、**次へ**をクリックします。

19 次の画面が表示されたら、**更新されたドライバ (推奨)** オプションを選択し、**次へ**をクリックします。表示されない場合は、ステップ 21 へ進みます。

20 ドライバの場所が表示されます。**次へ**をクリックします。

21 ファイルのコピーが終了したら、**完了**をクリックします。

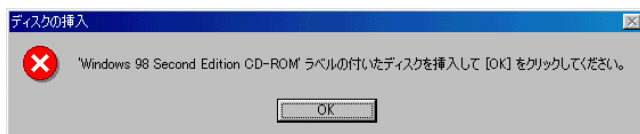
22 次に FireWire ドライバのインストールが開始されます。ウィザードが起動したら、**次へ**をクリックします。

23 **使用中のデバイスに最適なドライブを検索する (推奨)** を選択し、**次へ**をクリックします。

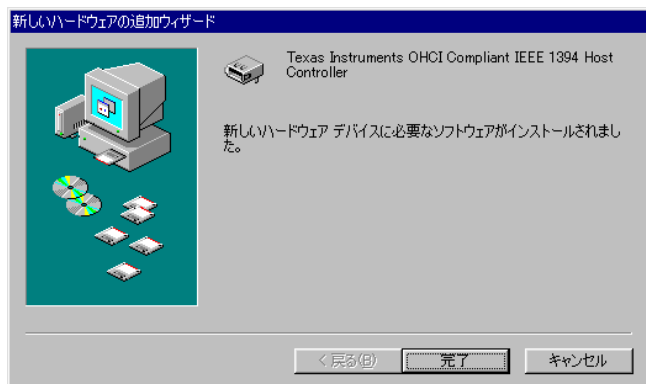
24 次のウィンドウでは、すべてのオプションのチェックを外し**次へ**をクリックします。

25 更新されたドライバ (推奨) オプションを選択し、**次へ**をクリックします。

26 ドライバの検索中であることを示すメッセージが表示されます。**次へ**をクリックします。

27 次のメッセージが表示されたら、Windows 98 SE の CD を CD-ROM ドライブに挿入し、**OK** をクリックします。

28 次の図に示すように、**ファイルのコピー元** ボックスで CD-ROM ドライブのドライブ文字を入力し、**OK** をクリックします。CD-ROM ドライブのドライブ文字は 下記に示したような d や他の文字などになります。

メモ：ドライバ ファイルをハードディスク ドライブにコピーしてあり、その場所が分かっている場合は、Windows 98 SE を挿入する代わりにそのフォルダを選択することもできます。

29 次のウィンドウが表示されたら、**完了**をクリックします。

30 ドライバがインストールされていることを確認するには、デスクトップの**マイ コンピュータ** アイコンを右クリックし、**プロパティ**を選択してから**デバイス マネージャ** タブをクリックします。**1394 バス コントローラ**および**ユニバーサル シリアル バス コントローラ**を展開します。次の図のような情報が表示されるかどうか確認します。

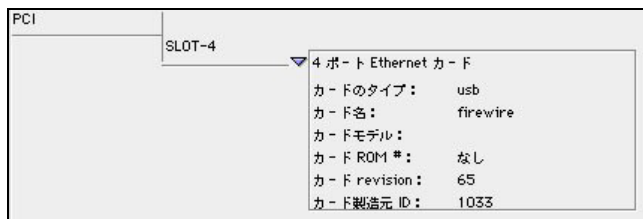
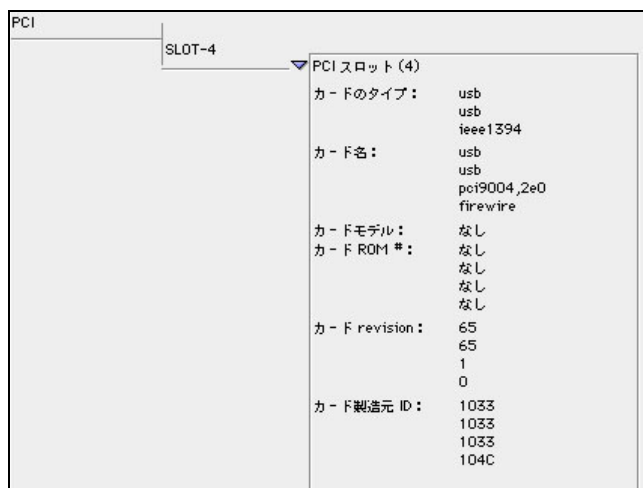
Macintosh 用 ドライバのインストール

ここでは、お使いの Macintosh コンピュータで DuoConnect カードを使用できるよう、DisableSleep ドライバをインストールします。

メモ : Power Mac G3 (Blue and White) はサポートされていません。

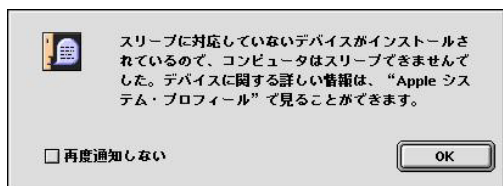
1 コンピュータを起動または再起動し、DuoConnect CD を挿入します。
2 CD の「**ご使用の前に**」ファイルをダブルクリックします。
3 必要な場合には、画面の指示に従って最新の Macintosh USB ドライバをインストールします。
4 **DuoConnect インストーラ** ファイルをダブルクリックし、表示される手順に従います。
5 インストールが完了したら、必要に応じて**再起動**し、新しい設定を有効にします。
6 お使いのコンピュータがカードを認識していることを確認するには、アップル メニューの **Apple システム・プロフィール**をクリックします。次に、**デバイスとボリューム**タブをクリックします。

メモ : Apple システム・プロフィール（バージョン 2.5.8 以前) では、DuoConnect カードを正しく認識しません。

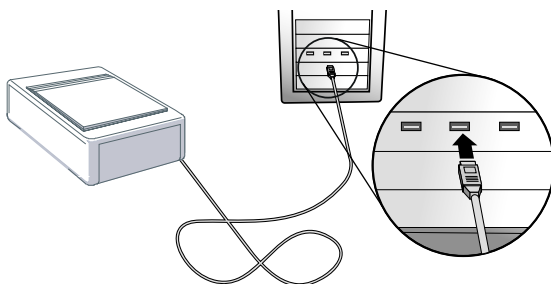
7 スクロールして PCI の部分を表示します。各 PCI スロットの横にある矢印をクリックして PCI カードの情報を表示します。DuoConnect カードが正しくインストールされていると、いずれかのスロットの下に次の情報が一覧表示されます。

カードが表示されていないときは、USB の機能拡張がロードされて使用可能になっていることを確認します。また、カードが正しく取り付けられているかどうかを確認します。

問題が解決されない場合、Adaptec の Web サイト http://www.adaptec.co.jp でその他のトラブルシューティングに関する情報を参照してください。

DuoConnect とスリープユーティリティ

DuoConnect カードは Power Macintosh G4 コンピュータのスリープモード (ロー・パワー・モード) をサポートしていません。この問題を回避するため 26 ページの要領でインストールしている間に、右の図に示す DisableSleep ドライバがインストールされ、G4 のスリープ モードは無効になります。DuoConnect ドライバのインストール後に、Power Macintosh G4 がスリープ モードに入ろうとすると、次のようなメッセージが表示されます。

Power Macintosh G4 から DuoConnect カードを取り外し、Deep Sleep を使用したい場合には、システムの機能拡張フォルダより DisableSleep Driver ファイルを削除してください。

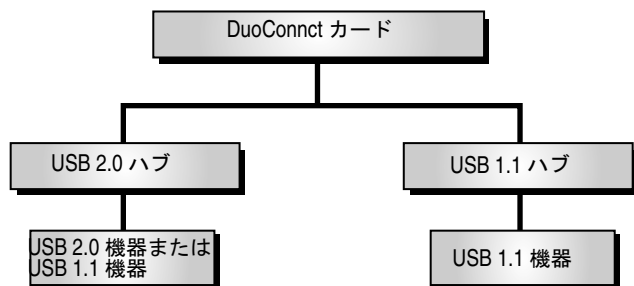
USB 機器の接続

DuoConnect カードには、標準の USB 1.1 機器および高速 USB2.0 機器を接続できます。以下の図を参照してください。

ホットプラグ

DuoConnect カード は、ホットプラグをサポートしています。コンピュータの電源を入れたままで、USB 機器を接続および認識させることができます。ホットプラグへの対応方法は周辺機器のメーカによって異なります。各機器の説明書を参照して、推奨された方法で接続またはマウントしてください。

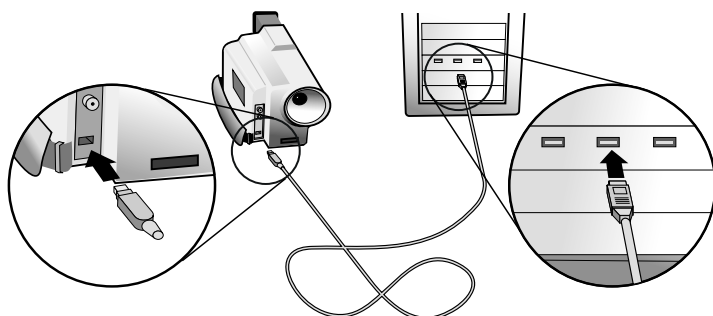
メモ : 機器をポートから別のポートに動かすことによって、システムに新しいハードウエアの追加プロセスをさせることになります。詳細は、「**はじめにお読みください**」ファイルを参照してください。

ハブ

次の図に、USB 1.1/2.0 機器を接続する場合の推奨構成を示します。USB 2.0 機器を USB 1.1 機器向けのハブに接続することは*可能*です。ただし、この場合には USB1.1 の速度で動作します。

デジタル ビデオ カメラの接続

FireWire には、通常 4 ピン または 6 ピンのコネクタが使われています。DuoConnect カードには、カメラの接続に適した 外部 6 ピンコネクタが 2 つあります。デジタル ビデオ カメラでは 4 ピンの コネクタを使用しますが、ケーブルは付属していないこともあります。(その他の周辺機器は 6 ピンの コネクタを使用します。)

デジタル ビデオ カメラを接続するには

1 標準の 6- 4 ピン FireWire ケーブル (パッケージに同梱) を使用して、大きな方の 6 ピン コネクタを DuoConnect カードの外部 FireWire ポートに差し込みます。

2 FireWire ケーブルの小さい方の 4 ピン コネクタをデジタル ビデオ カメラの FireWire ポートに差し込みます。

ご注意 : 4 ピンの FireWire コネクタをデジタル ビデオ カメラに挿入する場合、コネクタとポートの向きが合っていることを確認します。向きが合っていないと、カメラのコネクタのピンが曲がったり、破損する可能性があります。

トラブルシューティング

DuoConnect カードの取り付け中にトラブルが発生した場合は、以下の点を確認してください。

- デバイスの電源は入っていますか。
- ケーブルは DuoConnect カードと周辺機器に正しく接続されていますか。
- カードは PCI スロットと平行に取り付けられていますか。
- 最新版のドライバを使用していますか。最新版のドライバ情報については、http://www.adaptec.co.jp をご覧ください。
- ソフトウェアについてトラブルが発生した場合は、CD の『*ユーザーズ ガイド*』および「はじめにお読みください」ファイルをご覧ください。
- *Windows の場合のみ :* DuoConnect カードを取り付けた PCI スロットでは、バス マスタリングがサポートされていますか。また、バス マスタリングは有効になっていますか。詳細は、マザーボードの取扱説明書を参照してください。
- *Windows の場合のみ :* ドライバは正しくロードされていますか。まず、カードを別の PCI スロットに移してみてください。*Windows 2000 の場合のみ :*Windows 2000 イベント ログを確認してください。詳細は、Windows の取扱説明書を参照してください。
- *Power Macintosh の場合のみ :* Apple システム・プロフィールでカードは表示されていますか。詳細については、26 ページのステップ 6 をご参照ください。

トラブルシューティング情報については、http://www.adaptec.co.jp をご覧ください。